

УДК 343.982.34

В. А. Чванкин

*доцент кафедры криминалистических экспертиз
следственно-экспертного факультета
Академии МВД Республики Беларусь,
кандидат юридических наук, доцент*

СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК НА КЛЕЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ В ЭКСПЕРТНОЙ ПРАКТИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

От качественного обнаружения и выявления следов как на месте происшествия, так и в лабораторных условиях зависит возможность расследования преступлений и изобличение виновных лиц.

Для этого как специалисту, так и судебному эксперту необходима практическая возможность для работы с различными объектами и выявления следов в любых условиях. С этой целью органами Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь постоянно осуществляется совершенствование имеющихся и разработка или приобретение новых криминалистических средств выявления следов рук (растворов, суспензий, смесей и т. д.). В экспертной практике определенные трудности возникали при работе специалистов и судебных экспертов с объектами, обладающими клеевыми, влажными и жирными поверхностями, и выявлением на них следов рук.

Ранее для выявления следов рук на таких поверхностях использовались специальные дактилоскопические суспензии «Дакти» и «Дакти-2» [1, с. 52], которые были разработаны в 2000-х годах. Однако трудоемкость самого процесса подготовки суспензий к работе, незначительные сроки годности суспензий, а также необходимость соблюдения значительного количества условий, необходимых для работы с данными растворами, не позволили в полной мере эффективно их применять.

Однако в последнее время «на вооружение» органов Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь поступили специальные растворы, которые позволяют выявлять следы рук на клеевых поверхностях объектов, а также на объектах, подвергшихся воздействию влаги, грязи, жира и пр.

Для выявления следов рук на клеевых поверхностях используются готовые суспензии черного (на основе углерода) и белого (на основе диоксида титана) цветов производства BVDA (Голландия) (далее — суспензия BVDA), а также производства ООО НПП «КРИМТЕХТРЕЙД» (Россия) «ГЕККОН» (да-

лее — суспензия «ГЕККОН»). Указанные суспензии в практической деятельности могут использоваться для работы с клеевыми поверхностями изоляционных полимерных лент, клейких лент (скотча), бумажных либо полимерных наклеек и пр.

Цвет суспензии выбирают в зависимости от цвета исследуемой поверхности объектов: для поверхностей темных тонов используется суспензия белого цвета, для прозрачных и поверхностей светлых тонов — суспензия черного цвета. Суспензии представлены в готовом виде, но перед использованием их необходимо тщательно перемешать при помощи подручных средств. Для нанесения суспензий используются мягкие кисти, а также емкости для помещения в них объектов исследования с ровной поверхностью дна (ванночки, кюветы и пр.).

Если слои объекта склеены между собой либо исследуемая поверхность наклеена на «подложку», для разделения слоев или отделения объекта от других поверхностей необходимо использовать нейтрализатор*. Для этого нужно набрать 2–3 мл нейтрализатора в пипетку (шприц) и, равномерно смачивая зону отделения клеевого слоя от поверхности, осторожно отделить пинцетом объект.

Обработка клеевого слоя. Обрабатывается клеевая поверхность объекта при помощи мягкой кисти, суспензия наносится плотным слоем (2–3 мм), который фиксируется на объекте и затем смывается слабой струей чистой (проточной) воды.

Для выбора оптимального времени фиксации суспензии на объекте судебному эксперту необходимо провести экспериментальную обработку клеевых поверхностей иных объектов, которые в дальнейшем и использовать. После смывания суспензии производится осмотр исследуемых поверхностей объектов на наличие либо отсутствие на них следов рук. Если проведенной обработки недостаточно (нечеткие изображения выявленных следов), то слой суспензии наносится повторно и увеличивается время фиксации (вдвое). При этом необходимо обратить внимание на то, что при повторном нанесении суспензия накладывается еще более толстым слоем.

Все объекты высушиваются в естественных условиях при комнатной температуре. Использование фена и иных устройств для ускоренной просушки недопустимо.

* Нейтрализатор — жидкость для нейтрализации клейких свойств липкой стороны объектов, которая позволяет отклеить объекты от каких-либо предметов или расклеить слипшиеся слои объекта, не повреждая ни клеевого слоя, ни следов рук, которые, возможно, на них находятся.

Далее выявленные следы фотографируются, в случае необходимости наклеиваются на белую или прозрачную подложку.

Кроме того, хотелось бы отметить, что выявление следов рук на клеевых поверхностях объектов с использованием суспензий BVDA и «ГЕККОН», а также нейтрализатора негативно влияет как на количество, так и на качество биологического материала на объектах.

В связи с вышеизложенным при наличии в постановлении вопросов о наличии на исследуемых объектах биологических следов (крови, слюны, клеток эпителия и пр., за исключением волос, т. к. в отношении них биологические исследования проводятся в первую очередь), информации (ссылки, указания, разъяснения и пр.) о дальнейшем проведении генетических (биологических) исследований использовать нейтрализатор и суспензии для выявления следов рук на клеевых поверхностях объектов запрещено. В данном случае выбираются методы выявления следов рук в зависимости от материалов, из которых изготовлены объекты (их структуры и состояния поверхностей), не разрушающие следы биологического происхождения.

Подводя итог, хотелось бы отметить, что учет вышеназванных рекомендаций по выявлению следов рук на клеевых поверхностях позволит более качественно работать с данными объектами и оптимизирует деятельность сотрудников следственных подразделений и органов Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь.

Список основных источников

1. Дактилоскопия и дактилоскопическая экспертиза : учеб. пособие / И. А. Анищенко [и др.] ; под ред. И. А. Анищенко ; учреждение образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь». — Минск : Акад. МВД, 2014. — 119 с. [Вернуться к статье](#)